



CONCEPTION-REALISATION-EXPLOITATION-MAINTENANCE POUR L'EXTENSION ET LA MISE AUX NORMES DE LA STATION DE DEPOLLUTION DES EAUX USEES DE BONNEUIL-EN-FRANCE



CHARGES A TRAITER

Débit	84.000	m ³ /j
Capacité	500.000	eq/hab
Budget travaux (hors exploitation)	141.000.000	euros HT

DESCRIPTIF GENERAL

Sources va réaliser la mise aux normes de la station de Bonneuil, pour le SIAH. Cette usine de 500 000 EH démarre en chantier, la conception et la réalisation de ce marché se font à travers une SEP co-dirigée par Sources, entre OTV, le mandataire et Sources.

Plus généralement, notre groupement a intégré l'ensemble des contraintes fortes du site tant au niveau technique (impératif de continuité de service, exigüité du site, contraintes constructives...) que sur l'aspect environnemental.

Le projet MEO redonne un nouvel élan à la Morée, rivière traversant le site, non seulement au niveau de la qualité de ses eaux, mais aussi de la requalification paysagère de ses berges.

L'installation comprend :

- Prétraitements complets,
- Traitement primaire (décantation),
- Traitement biologique HYBAS avec étape de clarification (OTV)
- Traitement tertiaire (décantation),
- Hydrolyse thermique boues biologiques (OTV)
- Réinjection biométhane dans réseau GRDF ;
- Deshydratation et stockage des boues ;
- Unités de désodorisation physico-chimique ;
- Réalisation du siège social du SIAH.



Station d'épuration
de BONNEUIL

SEP concepteur/constructeur	Architecte	Génie civil